

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/048573 A1

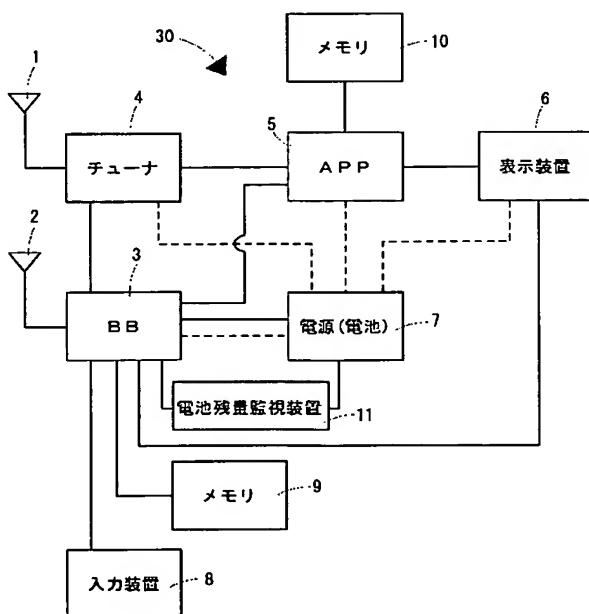
(51)国際特許分類<sup>7</sup>: H04M 1/00, 1/73  
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/016306  
(22)国際出願日: 2004年11月4日 (04.11.2004)  
(25)国際出願の言語: 日本語  
(26)国際公開の言語: 日本語  
(30)優先権データ:  
特願2003-385135  
2003年11月14日 (14.11.2003) JP  
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).

(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 伊藤鶴美 (ITO, Tsurumi) [JP/JP]; 〒5030113 岐阜県安八郡安八町北今ヶ瀬328番地の6 Gifu (JP).  
(74)代理人: 神保泰三 (JIMBO, Taizo); 〒5300043 大阪府大阪市北区天満4丁目14番19号 天満パークビル8階 Osaka (JP).  
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

〔統葉有〕

(54)Title: MOBILE TELEPHONE DEVICE

(54)発明の名称: 携帯型電話装置



4...TUNER  
10...MEMORY  
6...DISPLAY DEVICE  
7...POWER SOURCE (BATTERY)  
11...BATTERY REMAINING CAPACITY MONITORING DEVICE  
9...MEMORY  
8...INPUT DEVICE

(57)Abstract: A mobile telephone device (30) includes the TV viewing function as an additional function. A battery (7) supplies power to each circuit of the mobile telephone device (30). The battery (7) can cut off power supply to a tuner (4) by control of a base band chip (3). A battery remaining capacity monitoring device (11) outputs data indicating the battery remaining capacity. The base band chip (3) reads the data outputted from the battery remaining capacity monitoring device (11) so as to acquire the remaining capacity of the battery (7). When the remaining capacity of the battery (7) is found to be lower than a predetermined value, execution of the TV viewing function is disabled (power supply to the tuner (4) is cut off) and a menu and icons are displayed differently on a display device (6).

(57)要約: 携帯型電話装置30は付加機能としてTV視聴機能を備える。電池7は携帯型電話装置30の各回路に電源を供給する。電池7はベースバンドチップ3の制御により、チューナ4への電源供給を遮断することができる。電池残量監視装置11は電池残容量を示すデータを出力する。ベースバンドチップ3は電池残量監視装置11が出力する前記データを読み取ることで、電池7の残容量を知得する。そして、電池7の残容量が所定値を下回ったときにTV視聴機能の実行を不許可(チューナ4への電源供給を遮断)とすると共に、表示装置6においてメニューやアイコン表示をそれまでの表示と異ならせる処理を行う。

WO 2005/048573 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARipo (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 國際調査報告書